



Bacillus amyloliquefaciens
Bacillus licheniformis

#### BIOINSUMOS SOSTENIBLES

En **AgroStarr Biosolutions** transformamos la agricultura tradicional en una práctica sostenible y regenerativa.

> Ofrecemos bioinsumos naturales que mejoran la salud del suelo, conservan el agua y aumentan la productividad de los cultivos sin dañar el medio ambiente.

#### **Nuestro compromiso**

Es empoderar a los agricultores con conocimientos, herramientas e innovación para producir alimentos saludables, respetando la biodiversidad y generando un impacto social positivo.

POTENCIA BIOLÓGICA EN CADA DOSIS:

Formula Liofilizada con 2 × 10<sup>11</sup> UFC activas/g, desarrollada para of recer estabilidad, máxima eficacia y vida útil prolongada.



**AGROSTARR BIOSOLUTIONS** 



#### **FICHA TÉCNICA**



BIOINSUMOS SOSTENIBLES

# **Nematocid BS**

Protección biológica de *Bacillus amyloliquefaciens* y *Bacillus licheniformis*, una poderosa sinergia para la defensa activa desde la raíz en el control de nematodos y hongos fitopatógenos.

Nematicida - Fungicida Biológico



#### **Beneficios**

- Doble acción para el control biológico eficaz contra hongos y nematodos (huevos y juveniles) por acción directa de sus lipopéptidos bioactivos con efecto antagónico sobre membranas y paredes celulares.
- Estimulan los mecanismos de resistencia sistémica en la planta, fortaleciendo las defensas naturales de las raíces frente a infecciones.
- Activación directa de la protección y crecimiento radicular que mejora la absorción de nutrientes al tiempo que reduce eficientemente la penetración de nematodos y la infección de hongos.
- Protección sostenible y compatible con programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP), agricultura orgánica y convencional.







**BIOINSUMOS SOSTENIBLES** 

## **Beneficios integrales**

- Colonización competitiva de raíces y suelo para el establecimiento rápido de una red de protección benéfica que desplaza activamente a nematodos y patógenos del suelo.
- Restaura el equilibrio biológico del suelo, limitando el hábitat y la proliferación de nematodos.
- Inhiben el crecimiento y desarrollo de hongos radiculares mediante la producción de metabolitos naturales con acción antifúngica contra enfermedades causadas por *Rhizoctonia, Fusarium y Pythium*, entre otros.
- Actúa como biofertilizador natural al mejorar la disponibilidad y absorción de nutrientes esenciales para un crecimiento más vigoroso, equilibrado y saludable.
- Mejora la estructura biológica del suelo y su capacidad productiva a largo plazo.
- Apta para producción orgánica y convencional.
- Es inofensivo para el aplicador, la fauna benéfica y la salud pública.







**BIOINSUMOS SOSTENIBLES** 

### **Aplicación**

Edáfica dirigida al bulbo húmedo o base del tallo, vía sistema de riego (preferentemente localizado) o drench.

Asegurar el contacto del producto con la zona radicular activa para favorecer la colonización microbiana y la acción directa sobre los nematodos en el suelo.



- 1. Abra la bolsa y déjela expuesta 20 minutos.
- 2. Vacíe el contenido en el tanque de mezcla.
- 3. Aplicar la mezcla 15 min. antes de finalizar el riego.

Aplique en las horas de menor radiación solar y evite días lluviosos para prevenir el lavado del producto.

Es compatible con fertilizantes, inductores de resistencia, fungicidas y materia orgánica líquida.







BIOINSUMOS SOSTENIBLES

#### Instrucciones de uso

ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE SU EQUIPO ANTES DE APLICAR

Cultivo		Dosis
Papaya Plátano Piña Berries Tomate Sandía Jitomate Pepino Aguacate	Café Cítricos Pimiento Agave Berenjena Calabaza Cereales Ornamentales	Al inicio del cultivo: Aplicar una dosis por hectárea por semana.  Preventiva: Aplicar una dosis por hectárea cada 15 - 21 días.  Correctivo: Aplicar dos dosis por hectárea por semana.

Evitar aplicar en suelos secos. Se recomienda un riego previo si el bulbo húmedo no está bien formado.









**BIOINSUMOS SOSTENIBLES** 

#### **INFORMACIÓN IMPORTANTE**

#### Precaución:

- No mezclar con agua clorada o productos a base de cobre.
- No aplicar junto con productos bactericidas o fungicidas de amplio espectro.
- · Usar antes de fecha de expiración.

#### Presentación:

· Bolsa Ecológica Stand Up con 250 gr de formulado.

#### **Almacenamiento:**

• Mantenga los recipientes a una temperatura inferior a 26°C, evite fluctuaciones de temperatura y no permita el congelamiento del producto.



**Bolsa Ecológica** 

Stand Up con 250 gr de formulado

**CONTACTO:** 

Teléfono: **313 193 00 65** enrique.arreguin@agrostarr.bio

km 1.5 carr. Armería-El Paraíso Armería, Colima, México.



# De Agricultor para Agricultores Cuidemos la Naturaleza y Potenciemos los cultivos